

# L34 Flex

Ekokompatybilny, elastyczny klej organiczny mineralny do wysoce wytrzymałego układania parkietu.

L34 Flex ustanawia doskonałą równowagę pomiędzy siłą przywarcia a elastycznością, co zapewnia bezpieczeństwo przy układaniu parkietu gotowego i tradycyjnego na dowolnym podłożu.



## Rating 3

1. Jednoskładnikowy, gotowy do użycia
2. Hipoalergiczny
3. Bez konieczności oznakowania ryzyk
4. Łatwe nanoszenie pacą
5. Wysoka wydajność
6. Łatwe i pewne czyszczenie, idealny do układania parkietów gotowych
7. Technologia Anti-Shock System - dla zapewnienia wytrzymałości i przyczepności w rzeczywistych warunkach użytkowania
8. Idealny do podłoży ogrzewanych
9. Dostępny w opakowaniach typu kartusz i blister do mocowania parkietu pływającego i klejenia elementów drewnianych

- × Regional Mineral  $\geq 30\%$
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Solvent  $\leq 5$  g/kg
- × Low Ecological Impact
- ✓ Health Care

## Zastosowanie

### → Przeznaczenie użytkowe:

Wysoce wytrzymałe układanie podłóg drewnianych tradycyjnych i wstępnie przygotowanych każdego formatu i z każdego gatunku drewna na każdym rodzaju podłoża.

### Podłogi:

- mozaika parkietowa, parkiet przemysłowy, podłogi zgodne z EN 13488 i EN 14761
- elementy z drewna litego bez połączenia pióro/wpust, lamparkiet, podłogi zgodne z EN 13227
- elementy z drewna litego z połączeniem pióro/wpust zgodne z EN 13226 i EN 13228
- elementy wielowarstwowe z połączeniem pióro/wpust, wstępnie przygotowane i wykończone zgodne z EN 13489
- podłogi drewniane zgodne z EN 14342

### Wysoce elastyczny montaż elementów:

- gotowych podłóg drewnianych
- podłóg podniesionych
- podłóg laminowanych

### Wysoce elastyczny montaż:

- drewnianych elementów schodów: stopni, podstopni, belek policzkowych
- profili i listew drewnianych, stalowych i aluminiowych

### Podłoża:

- jastrychy cementowe
- jastrychy anhydrytowe
- jastrychy wykonane przy użyciu Keracem Eco lub Keracem Eco Pronto
- panele drewniane
- istniejące podłogi z marmuru, ceramiki, gresu lub podobnych
- jastrychy bitumiczne

Podłogi we wnętrzach o przeznaczeniu mieszkalnym, handlowym. Odpowiedni do podłoży ogrzewanych.

Nie stosować na podłożach narażonych na kapilarne podciąganie wilgoci; na podłożach ogrzewanych i anhydrytowych, które nie są odpowiednio przygotowane i ogólnie na podłożach nienasiąkliwych nie przygotowanych odpowiednio.

## Technologia użycia

→ Podłoża muszą być zwarte, mocne, płaskie i niezbyt szorstkie. Muszą być poza tym stabilne wymiarowo, nie ulegać deformacjom, suche, nie mogą być narażone na kapilarne podciąganie wilgoci; bez pęknięć, czyste i pozbawione substancji oddzielających i pyłów. Jastrychy cementowe lub istniejące podłogi marmurowe, granitowe, ceramiczne lub podobne, muszą wykazywać się maksymalną wilgotnością wynoszącą 2% lub 1,7% w przypadku gdy zawierają instalację grzewczą. Jastrychy anhydrytowe muszą wykazywać się maksymalną wilgotnością wynoszącą 0,5% lub 0,2% w przypadku gdy zawierają instalację grzewczą. Jastrychy cementowe o podwyższonej wilgotności (maks. 5%) lub charakteryzujące się pyleniem powierzchniowym, występowaniem mleczka lub są słabe, muszą być poddane działaniu EP21. Istniejące podłogi marmurowe, granitowe, ceramiczne lub podobne, muszą być dokładnie oczyszczone i poddane działaniu Keragrip Eco Pulep; w przypadku występowania wilgotności resztkowej (maks.5%), muszą być poddane działaniu 3CW. Jastrychy anhydrytowe muszą

być wyszlifowane, oczyszczone odkurzaczem i poddane działaniu EP21. Podłoża chłonne zawierające elementy grzejne muszą być poddane działaniu EP21.

Podłoża anhydrytowe i ogólnie rzecz biorąc podłoża zawierające instalację grzewczą nie mogą być uszczelniane i/ lub poziomowane przy użyciu cementowych bądź gipsowych zapraw samopoziomujących.

Podłoża, które nie są płaskie lub są zbyt szorstkie muszą być wyrównane i/lub przygotowane przy użyciu odpowiednich zapraw, takich jak: Keralevel Eco Ultra, Planogel Rheo,Flowtech Plus lub zapraw syntetycznych zrobionych z EP21 zmieszanego z suszonym piaskiem kwarcowym 0,5 - 1,2 mm.

Przed zastosowaniem wyżej wymienionych produktów należy zapoznać się z odpowiednimi kartami technicznymi.

## Technologia użycia

### → Przygotowanie

- Opakowania 6 i 16 kg: L34 Flex jest gotowy do użycia. Otworzyć opakowanie, usunąć saszetkę ze środkiem pochłaniającym wilgoć oraz folię ochronną. Po zakończeniu prac, jeśli cała ilość produktu nie została zużyta, należy ponownie umieścić folię ochronną na warstwie kleju pozostającej w opakowaniu. Usunąć wcześniej wszelkie pozostałości kleju ze ścianek, by nie dopuścić do przedostania się powietrza pod folię, co mogłoby doprowadzić do utwardzenia się kleju. Umieścić saszetkę ze środkiem pochłaniającym wilgoć przed zamknięciem opakowania.
- Opakowanie 290 ml: L34 Flex jest gotowy do użycia. Ściąć stożkową część nad gwintem wylotu tuby, końcówkę przyciąć pod kątem stosownie do pożądanej średnicy otworu, nakręcić na tubę i umieścić w pistolecie do wyciskania.
- Opakowanie 600 ml: L34 Flex jest gotowy do użycia. Ściąć jeden z końców blistera, umieścić w urządzeniu do wyciskania odpowiednią dyszę, umieścić w nim blister i rozpocząć wyciskanie produktu.

### → Nanoszenie

- Klejenie pełnopowierzchniowe: nanieść jednociele L34 Flex na podłoże przy użyciu pacy zębatej nr 4, układać elementy parkietu na warstwie świeżego kleju, dociskając je odpowiednio w celu zagwarantowania całkowitego styku z klejem; nie dopuścić, aby wypływał na zewnątrz wzdłuż boków elementów. Pozostawić szczelinę obwiedniową między podłogą drewnianą i ścianami (lub innymi elementami pionowymi) szerokości  $\approx$  7-10 mm.

- Klejenie liniowe: L34 Flex wyciskać w postaci ścieżki za pomocą urządzenia do wyciskania. Przy montażu podłóg drewnianych lub laminatów, szerokość ścieżki kleju winna wynosić 6-8 mm poprzecznie do długości przytwierdzanych elementów. Grubość ścieżki kleju powinna odpowiadać głębokości ewentualnych nierówności podłoża. Należy unikać stosowania produktu w nadmiernej grubości warstwy dla uniknięcia jego wypływania z boków klejonych elementów, co może doprowadzić do zabrudzenia wykończonej powierzchni podłogi. Odstęp pomiędzy ścieżkami winien wynosić  $\approx$  10 cm.
- Klejenie liniowe na macie wygłuszającej: matę układać tak by łączenia jej poszczególnych fragmentów biegiły prostopadle do kierunku układania parkietu. Nanosić L34 Flex pistoletem do wyciskania z końcówką naciętą w kształt litery V (wymiary  $\approx$  8x10 mm / 0,32x0,4 cala) taki, aby ilość produktu w każdej ścieżce była odpowiednia. Nanosić produkt trzymając pistolet do wyciskania w pozycji pionowej i wypełniać wszystkie szczeliny. Nakładać klej również wzdłuż obwodu pomieszczenia oraz w na środku dwóch przyległych zwojów. Nie nanosić kleju na matę. Stosować się do zaleceń producenta maty wygłuszającej i producenta podłogi drewnianej

### → Czyszczenie

Czyszczenie powierzchni ze świeżych resztek L34 Flex wykonuje się przy użyciu alkoholu. Czyszczenie narzędzi wykonuje się przy użyciu Diluente 01 lub alkoholu. Po utwardzeniu, z lakierowanych powierzchni klej może być łatwo usunięty wodą lub z użyciem Supersoap.

## Inne wskazówki

- Parkiet przeznaczony do układania sezonować w pomieszczeniu, gdzie będzie układany.
- Wilgotność elementów parkietu przeznaczonego do układania musi zawierać się między 5-9% dla parkietu wstępnie wykończonego, między 7-11% dla parkietu tradycyjnego.
- Przed ułożeniem zmierzyć wilgotność podłoża przy użyciu wilgotnościomierza CM.

- Przed przystąpieniem do układania zmierzyć temperaturę otoczenia i podłoża, która musi być większa niż najniższa temperatura stosowania określona w kartach technicznych. Poza przestrzeganiem powyższych wskazówek przestrzegać także instrukcji producenta parkietu.

## Certyfikacja i znakowanie



\* Émission dans l'air intérieur Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

## Wzór informacji technicznej dla projektantów

Wysoce wytrzymałe, certyfikowane układanie litych i wielowarstwowych podłóg drewnianych, realizować z użyciem organicznego mineralnego, ekokompatybilnego, jednoskładnikowego elastycznego kleju w technologii Anti-Shock System, klasy GreenBuilding Rating 3, na przykład L34 Flex, produkcji firmy Kerakoll. Podłoże musi być zwarte, wolne od niespójnych fragmentów, czyste i wysezonowane, po przebytych skurczu dojrzewania. Stosować pace zębatą \_\_\_ mm przy średniej wydajności  $\approx$  \_\_\_ kg/m<sup>2</sup>.

### Dane techniczne wg Normy Jakości Kerakoll

Wygląd	pasta w kolorze dębu/orzecha	
Opakowanie	wiaderko 16 kg / 6 kg – kartusz 290 ml – blister 600 ml	
Przechowywanie	≈ 12 miesięcy od daty produkcji w oryginalnym, nienaruszonym opakowaniu	
Uwagi	chronić przed mrozem, bezpośrednim nasłonecznieniem i źródłami ciepła	
Lepkość mieszanki:		
- wiaderko	≈ 45000 mPa · s, wirnik 7 RPM 50	metoda Brookfielda
- blister / kartusze	≈ 100000 mPa · s, wirnik 7 RPM 50	metoda Brookfielda
Temperatura użycia	od +10 °C do +35 °C	
Czas otwarty	≈ 60 min.	
Ruch pieszy	≈ 12 h	
Oddanie do użytku parkietu gotowego	≈ 24 h	
Czas oczekiwania na szlifowanie	≈ 3 dni (po całkowitej stabilizacji parkietu)	
Wydajność:		
- klejenie pełnopowierzchniowe	≈ 600 – 1200 g/m <sup>2</sup>	
- klejenie metodą paskową	≈ 2 m z 1 kartusza 290 ml	
- klejenie metodą paskową	≈ 4 m z 1 blistra 600 ml	

Dane uzyskane w temp. +23 °C, przy wilgotności względnej 50% i przy braku wentylacji. Dane mogą ulec zmianie w zależności od warunków panujących na budowie: temperatury, wentylacji i nasiąkliwości podłoża.

---

**Dane techniczne**

---

**Jakość powietrza wewnętrznego (IAQ) VOC - emisja lotnych związków organicznych**

---

Zgodność

EC 1 plus GEV-Emicode

Cert. GEV 2389/11.01.02

---

---

## Uwagi

- Produkt do użytku profesjonalnego
- przestrzegać wszelkich norm i przepisów krajowych
- używać zalecanej pacy zębatej
- temperatura, wilgotność otoczenia, wentylacja, nasiąkliwość podłoża i materiału układanego mogą wpływać na zmianę czasu obrabialności i wiązania kleju
- w razie potrzeby zażądać karty bezpieczeństwa
- w przypadku innych wątpliwości prosimy o kontakt z Kerakoll Worldwide Global Service +48 42 225 17 00 – [info@kerakoll.pl](mailto:info@kerakoll.pl)



Dane dotyczące Rating-u odnoszą się do GreenBuilding Rating Manual 2012. Niniejsze informacje zostały uaktualnione w grudniu 2023 (ref. GBR Data Report - 12.23); precyzuje się, że mogą one podlegać w miarę upływu czasu uzupełnieniom i/lub zmianom przeprowadzanym przez KERAKOLL SpA; w celu zapoznania się z takimi ewentualnymi uzupełnieniami można wejść na naszą stronę internetową [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com). Z tego powodu firma KERAKOLL SpA jest odpowiedzialna za ważność, aktualność i uaktualnienia własnych informacji jedynie w takim przypadku, gdy zostały one zaczerpnięte z jej własnych stron internetowych. Karta techniczna jest opracowana na podstawie naszej najlepszej wiedzy technicznej i praktycznej. Ponieważ jednak nie możemy bezpośrednio wpływać na warunki budowy i sposób wykonywania prac, zastrzegamy, że są to wskazówki o charakterze ogólnym, które nie zobowiązują w żaden sposób naszej firmy. Dlatego zalecamy przeprowadzenie próby w celu sprawdzenia przydatności produktu do przewidywanego zastosowania.